

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/049863 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C12Q 1/68

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002892

(22) Date de dépôt international :  
10 novembre 2004 (10.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0313275 13 novembre 2003 (13.11.2003) FR  
0314486 10 décembre 2003 (10.12.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : EX-  
ONHIT THERAPEUTICS SA [FR/FR]; 26, rue Brunel,  
F-75017 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : RESINK,  
Annelies [NL/NL]; Eemnesserweg 1A, NL-1251 NA  
Laren NH (NL). ROUQUETTE, Magali [FR/FR]; 6, rue  
Rampon, F-75011 Paris (FR).

(74) Mandataires : BECKER, Philippe etc.; Becker & Asso-  
ciés, 35, rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement*

**Publiée :**

— *sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.*

(54) Title: IDENTIFICATION OF DIAGNOSTIC MARKERS FOR COMMUNICABLE SUBACUTE SPONGIFORM  
ENCEPHALOPATHIES

(54) Titre : IDENTIFICATION DE MARQUEURS DIAGNOSTIC POUR LES ENCEPHALOPATHIES SUBAIGUËS SPONGI-  
FORMES TRANSMISSIBLES

(57) Abstract: The invention relates to biological markers of communicable subacute spongiform encephalopathies and to uses thereof in diagnostic methods. The invention also relates to tools and/or kits that can be used for carrying out these methods (reagents, probes, primers, antibodies, chips, cells, etc.), to their preparation and to uses thereof. The invention can be used for detecting the presence of an infection in mammals including during the premature phase.

(57) Abrégé : La présente demande concerne des marqueurs biologiques des encéphalopathies subaiguës spongiformes transmissibles et leurs utilisations dans des méthodes de diagnostic. Elle concerne également des outils et/ou kits utilisables pour la mise en oeuvre de ces méthodes (réactifs, sondes, amorces, anticorps, puces, cellules, etc.), leur préparation et leurs utilisations. L'invention est utilisable pour détecter la présence d'une infection chez les mammifères, y compris en phase précoce.

WO 2005/049863 A2